hähnel

Viper

Wireless Group Flash Trigger

Instruction Manual



Transmitter



Receiver



Insert 2xAA Batteries
into Transmitter
Check correct + and – polarity of batteries.



Insert AA Batteries
into Receiver



Attach
transmitter
to camera



Attach receiver
to flashgun





Transmitter



Receiver





Group A Off



Group A On

Transmitter LCD

IRL / GB Features

Transmitter

- A Group A
- B Group B
- C Group C
- 1 On / Off Switch
- 2 Sel Button - to select
- 3 Dial to adjust power settings
- 4 Locking nut
- 5 LCD Display
- 6 Power/Status LED
- 7 Hot Shoe for additional flashgun or compatible Hähnel accessories, like Tuff TTL.
- 8 Test Button
- 9 Mini USB Port

Receiver

- 10 Hot Shoe for Flashgun
- 11 Power/Status LED
- 12 On / Off switch
- 13 Mini USB Port
- 14 Remote Control cable socket
- 15 Test Button
- 16 Group A / B / C Switch

Transmitter LCD

- 17 Group A On / Off Indicator. And power output level or Manual flash setting
- 18 Group B On / Off Indicator. And power output level or Manual flash setting
- 19 Group C On / Off Indicator. And power output level or Manual flash setting
- 20 Battery Level

Flashgun

Attach flashgun to the hot shoe on the Viper Receiver.

Using the slide switch 16 select group A for this flashgun. Turn on the receiver which gives a flashing red light 11 to indicate power on. Turn on the flash gun.

Set the flash gun to manual mode. Press the "test" button 15 on receiver to confirm flash is working. Repeat for Groups B & C if necessary.

A studio light can be connected to the receiver using a Hähnel Studio Light Cable, available separately.

Unlimited number of flashguns / studio lights can be allocated to each group.

Camera

Mount the Viper transmitter onto the hot shoe of the camera. Turn on transmitter. Turn on the camera.

Groups On / Off

Press button A or B or C to turn a group ON or OFF. The LCD will display Power Output value or M when the group is turned On and will be blank when the group is turned off. Confirm that Group A is on, press "Test" button 16 on the transmitter to fire flashguns in Group A.

Repeat these steps for Group B and Group C if necessary

To set the power output of the flash guns in a group

On the transmitter, press the SEL button 2. Icons for A, B and C will flash on the LCD display

Press Button A on the transmitter to select the Group A. The Power Output setting will flash.

Rotate the dial 3 to adjust the power output level for that group. When the required power output level is displayed, press the SEL button 2 to save setting. The same power output level is sent to all flash guns in the group.

The power output level from the flash guns in a group can be set from maximum 1/1 to minimum 1/128

For each power level (excluding 1/1) two intermediate stop levels can be set also +/-0.3 and +/-0.7.

Note that the Viper cannot be used to vary the power output level of studio lights.

M Flash Output

If the dial is rotated upwards from the 1/1 setting, then M is displayed for that group.

In M mode the Viper allows Manual adjustment of the power directly on the flashgun.

The M must be used also for non-compatible flashguns (which do not allow power control from transmitter).

Battery Level

The transmitter display shows the level of the battery for the transmitter.

To check the receiver battery level: LED 11 flashes red to indicate normal power. LED 2x red flashes indicates low battery. LED 3 x red flashes indicates battery flat.

Pass-through TTL

The camera mounted Viper transmitter has a pass-through hot shoe.

A flash gun fitted to the Viper transmitter shoe 7 functions as if it were mounted directly on the hot shoe of the camera; for instance the flash mounted to the camera & transmitter can operate in ETTL mode.

Camera Remote Control

The Viper receiver can be attached to the camera via a remote control cable connected to the Remote Control Socket 14. On the transmitter, half press the Test Button full to autofocus and full press to shoot.

DCM Digital Channel Matching

The Viper uses a "Digital Channel Matching" system to ensure a reliable connection between transmitter and receiver.

To change the DCM in the Viper

- Turn off both Viper transmitter & receiver
- Hold Test button 8 down and turn ON **"transmitter"** (you will see flashing Green LED light). The LCD displays "Coding"
- Hold Test button 15 down and turn ON "receiver" (you will see flashing Green LED. When DCM complete, you will see flashing RED LED light)
- Turn off both the transmitter & receiver
- Turn on both transmitter & receiver.

The DCM is now completed and both LED will flash red to indicate normal power status.

Mains Power Source

The Viper can be powered from a 5V USB mains source, using a Mini USB cable.

Multiple Receivers & Flash Guns

Additional Viper Receivers are available to wirelessly trigger multiple flash units from one single Transmitter and Camera.

Software upgrade

The mini USB socket can also be used for future firmware upgrades to the Viper.

- You will need a USB to Mini USB cable for the software update.
- Using a Windows PC or laptop (not Apple Mac) visit our website www.hahnel.ie/firmware and follow the download instructions

To register your Viper for Software Updates, go to www.hahnel.ie

DE Produktmerkmale

Funksender

- A Gruppe A
- B Gruppe B
- C Gruppe C
- 1 Ein-/Ausschalter
- 2 SEL Auswahlknopf
- 3 Einstellungsrädchen für Leistungseinstellungen
- 4 Feststellmutter
- 5 LCD Display
- 6 Leistung/Status LED
- 7 Kameraschuh für ein zusätzliches Blitzgerät oder kompatibles hähnel-Zubehör wie Tuff TTL
- 8 Test Knopf
- 9 Mini USB Anschluss

Empfänger

- 10 Blitzschuh
- 11 Leistung/Status LED
- 12 Ein-/Ausschalter
- 13 Mini USB-Anschluss
- 14 Anschluss für Fernbedienungskabel
- 15 Test Knopf
- 16 Wählschalter (Gruppe A/B/C)

Funksender LCD

- 17 Gruppe A Ein/Aus Anzeige. Anzeige für Ausgangsleistung und manuelle Blitzeinstellungen
- 18 Gruppe B Ein/Aus Anzeige. Anzeige für Ausgangsleistung und manuelle Blitzeinstellungen
- 19 Gruppe C Ein/Aus Anzeige. Anzeige für Ausgangsleistung und manuelle Blitzeinstellungen
- 20 Batteriestatus

Blitzgerät

Befestigen Sie das Blitzgerät am Blitzschuh des Viper Empfängers.

Mit dem Schieberegler 16 wählen Sie Gruppe A für dieses Blitzgerät. Schalten Sie den Empfänger ein, dessen LED nun rot aufleuchtet 11 und somit anzeigt, dass er mit Strom versorgt ist. Schalten Sie das Blitzgerät ein.

Stellen Sie das Blitzgerät auf manuellen Modus. Drücken Sie den Test-Knopf 15 auf dem Empfänger um sich zu vergewissern, dass das Blitzgerät funktioniert. Wenn nötig, wiederholen Sie diesen Vorgang für Gruppe B und C.

Durch das separat erhältliche hähnel Studiolichtkabel kann ein Studiolicht mit dem Empfänger verbunden werden.

Eine unbegrenzte Anzahl an Blitzgeräten/Studiolichtern kann jeder Gruppe zugewiesen werden.

Kamera

Befestigen Sie den Viper Funksender auf dem Blitzschuh der Kamera. Schalten Sie die Kamera ein.

Gruppen Ein/Aus

Drücken Sie Knopf A, B oder C um eine Gruppe ein- oder auszuschalten. Das LCD Display zeigt die Ausgangsleistung oder M an, wenn die Gruppe eingeschaltet ist. Wenn die Gruppe ausgeschaltet ist, ist das LCD Display an der Stelle leer. Vergewissern Sie sich, dass Gruppe A eingeschaltet ist und drücken Sie den Test-Schalter auf dem Funksender um die Blitzgeräte aus Gruppe A auszulösen.

Wenn nötig, wiederholen Sie diese Schritte für Gruppe B und Gruppe C.

Die Ausgangsleistung der Blitzgruppen einstellen

Drücken Sie den SEL Knopf 2 am Funksender. Symbole für Gruppe A, B und C erscheinen auf dem LCD Display. Drücken Sie Knopf A auf dem Funksender um Gruppe A auszuwählen. Die Einstellung der Ausgangsleistung leuchtet auf. Drehen Sie das Einstellungsrädchen 3 um die Ausgangsleistung für diese Gruppe anzupassen. Wenn die benötigte Ausgangsleistung angezeigt wird, drücken Sie den SEL Knopf 2 um die Einstellung zu speichern. Die Gleiche Ausgangsleistung wird für alle Blitzgeräte dieser Gruppe eigestellt.

Die Ausgangsleistung der Blitzgeräte einer Gruppe kann von Maximum 1/1 bis Minimum 1/128 eingestellt werden. Für jede Leistung (außer 1/1) können auch zwei Zwischenstopp-Levels eingestellt werden (+/-0,3 und +/-0,7).

Bitte beachten Sie, dass der Viper nicht benutzt werden kann um die Ausgangsleistung von Studiolichtern zu variieren.

M Blitzausgang

Wenn das Einstellungsrädchen von 1/1 weiter nach oben rotiert wird, wird M für die Gruppe angezeigt. Im M-Modus erlaubt der Viper manuelle Einstellung der Leistung direkt am Blitzgerät. Dieser Modus muss auch für nicht kompatible Blitzgeräte verwendet werden, die keine Leistungskontrolle vom Funksender aus erlauben.

Batteriestatus

Das Display des Funksenders zeigt den Status der Batterie für den Sender an.

Um den Batteriestatus des Empfängers zu überprüfen: Das LED Display 11 leuchtet rot auf, um normale Batterieleistung anzuzeigen. 2mal rotes Aufleuchten = niedriger Batteriestatus. 3mal rotes Aufleuchten = Batterie leer.

Pass-through TTL

Der auf der Kamera angebrachte Viper Funksender hat einen pass-through Blitzschuh. Ein Blitzgerät, das auf dem Blitzschuh 7 des Viper Funksenders befestigt ist, funktioniert genauso, als ob es direkt auf dem Blitzschuh der Kamera befestigt wäre. Das Blitzgerät, das an Kamera und Funksender befestigt ist kann z.B. auch im ETTL Modus verwendet werden.

Kamera Fernbedienung

Mit Hilfe eines Fernbedienungskabels, das am Fernbedienungsanschluss 14 befestigt ist, kann der Viper Empfänger mit der Kamera verbunden werden. Drücken Sie den Test-Knopf auf dem Funksender halb durch um den Autofocus einzustellen, drücken Sie ihn ganz durch um auszulösen.

DCM Digitale Kanalanpassung

Der Viper nutzt ein digitales Kanalanpassungssystem, das eine verlässliche Verbindung zwischen dem Funksender und dem Empfänger gewährleistet.

Um die DCM des Viper zu ändern:

- Schalten Sie den Viper Funksender und den Empfänger aus
- Halten Sie den Test-Knopf 8 gedrückt und schalten Sie den Funksender ein (Sie werden ein grünes LED Licht aufleuchten sehen. Das LCD Display zeigt „Coding" an.
- Halten Sie den Test-Knopf 15 gedrückt und schalten Sie den Empfänger ein (Sie werden ein grünes LED Licht aufleuchten sehen. Wenn die DCM komplett ist werden sie ein rotes LED Licht aufleuchten sehen.)
- Schalten Sie Funksender und Empfänger aus
- Schalten Sie Funksender und Empfänger ein

Die DCM ist nun komplett und beide LEDs leuchten rot um normalen Energiestatus anzuzeigen.

Stromnetzquelle

Der Viper kann mit einer 5V USB Stromquelle betrieben werden. Dazu muss ein Mini USB Kabel verwendet werden.

Mehrere Empfänger und Blitzgeräte

Zusätzliche Viper Empfänger können hinzugefügt werden um drahtlos mehrere Blitzgruppen von einem einzigen Funksender und einer Kamera aus auszulösen.

Software Upgrade

Der mini USB Anschluss kann auch genutzt werden um die Software des Viper auf den neuesten Stand zu bringen

- Für das Software Upgrade benötigen Sie ein USB - Mini USB Kabel
- Wenn Sie einen Windows PC oder Laptop (kein Apple Mac) verwenden, besuchen Sie unsere Website www.hahnel.ie/firmware und folgen Sie den Download-Anweisungen

Um sich für Software Updates zu registrieren, gehen Sie auf www.hähnel.ie und registrieren Sie Ihren Viper.

FR Caractéristiques

Emetteur

- A Groupe A
- B Groupe B
- C Groupe C
- 1 Bouton Marche / Arrêt
- 2 Bouton de sélection
- 3 Réglage d'alimentation
- 4 Vis de serrage
- 5 Ecran LCD
- 6 Voyant d'état d'alimentation
- 7 Griffe pour flash supplémentaire ou accessoires compatibles Hähnel, tel le Tuff TTL
- 8 Bouton Test
- 9 Mini port USB

Récepteur

- 10 Griffe pour flash
- 11 Voyant d'état d'alimentation
- 12 Bouton Marche / Arrêt
- 13 Mini port USB
- 14 Prise pour télécommande
- 15 Bouton Test
- 16 Commutateur Groupe A / B / C

Emetteur LCD

- 17 Groupe A Indicateur Marche / Arrêt. Niveau de puissance de sortie ou réglage du flash manuel
- 18 Groupe B Indicateur Marche / Arrêt. Niveau de puissance de sortie ou réglage du flash manuel
- 19 Groupe C Indicateur Marche / Arrêt. Niveau de puissance de sortie ou réglage du flash manuel
- 20 Niveau de batterie

Flash

Fixer le flash sur la griffe du récepteur Viper.

Utiliser le commutateur 16, sélectionner le groupe A pour ce flash.

Mettre en marche le récepteur, une lumière clignotante rouge 11 indique l'alimentation. Mettre en marche le flash.

Régler le flash en mode manuel Presser le bouton Test 15 sur le récepteur pour confirmer le fonctionnement du flash. Répéter l'opération pour le groupe B & C si nécessaire.

Un éclairage de studio peut être connecté au récepteur en utilisant le câble Hähnel vendu séparément.

Un nombre illimité de flash / éclairage de studio peuvent être connectés à chaque groupe.

Appareil photo

Monter l'émetteur Viper sur le sabot de l'appareil. Allumer l'émetteur. Allumer l'appareil photo.

Groupes Marche / Arrêt

Appuyez sur le bouton A ou B ou C pour mettre un groupe sur MARCHE ou ARRET. L'écran LCD affiche la valeur de sortie de puissance ou M lorsque le groupe est mis en marche et n'affichera rien lorsque le groupe est éteint. Assurez-vous que le groupe A est allumé, appuyez sur le bouton "Test" de l'émetteur 16 pour déclencher les flashs du groupe A.

Répétez pour le groupe B et le groupe C si nécessaire

Pour régler la puissance de sortie des flashs dans un groupe

Sur l'émetteur, appuyer sur la touche de sélection 2. L'icône pour A, B et C se met à clignoter sur l'écran LCD.

Appuyez sur le bouton A de la télécommande pour sélectionner le groupe A. Le réglage de la sortie d'alimentation clignote.

Tournez la molette 3 afin de régler le niveau de puissance de sortie pour ce groupe. Lorsque le niveau de puissance de sortie désiré est affiché, appuyez sur la touche SEL 2 pour sauvegarder le réglage. Le même niveau de puissance de sortie envoyé à tous les flashs du groupe.

Le niveau de puissance des flashs dans un groupe peut être réglé de maximum 1/1 a minimum 1/128.

Pour chaque niveau de puissance (sauf 1/1) deux niveaux intermédiaires d'arrêt peuvent être réglés +/- 0,3 et +/-0,7.

Notez que le Viper ne peut pas être utilisé pour faire varier le niveau de puissance de sortie des lumières de studio.

Sortie Flash Mode M

Si la molette est tournée au-delà de 1/1, alors M est affiché pour ce groupe.

En mode M le Viper permet un réglage manuel de la puissance directement sur le flash

Le mode M doit également être utilisé avec les flashs non compatibles (ce qui ne permet pas de contrôler la puissance depuis l'émetteur).

Niveau de batterie

L'écran de l'émetteur indique le niveau de batterie de l'émetteur.

Afin de vérifier le niveau de batterie des récepteurs : La LED 11 clignote en rouge pour indiquer une alimentation normale, la LED rouge clignote 2x pour indiquer une batterie faible, et 3x pour indiquer une batterie à plat.

Pass-through TTL

L'émetteur Viper monté sur votre appareil possède un sabot pass-through.

Un flash monté sur l'émetteur du Viper 7 fonctionne comme s'il est monté directement sur l'appareil photo, par exemple celui-ci pourra fonctionner en mode ETTL.

Télécommande pour appareil photo

Le récepteur Viper peut être fixé à l'appareil photo via un câble de commande à distance connectée à la prise de contrôle à distance 14. Sur l'émetteur, appuyer à moitié sur le bouton de test pour l'autofocus et appuyer complètement pour déclencher.

Canal numérique "DCM Digital Channel Matching"

Le Viper utilise un "canal numérique DCM" afin d'assurer une connexion fiable entre l'émetteur et le récepteur.

Pour modifier le DCM dans le Viper

- Eteindre l'émetteur et le récepteur Viper
- Maintenir le bouton de test 8 et allumer l'émetteur (vous verrez une lumière clignotante verte). L'écran LCD affiche "Codage"
- Maintenir le bouton de test 15 et allumer le récepteur (vous verrez clignoter la LED verte. Lorsque le DCM est terminé, vous verrez une lumière clignotante ROUGE)
- Eteindre l'émetteur et le récepteur
- Mettre sous tension l'émetteur et le récepteur.

Le DCM est maintenant terminé et les deux LED clignotent en rouge pour indiquer l'état d'alimentation normale.

Source d'alimentation principale

Le Viper peut être alimenté par une source USB 5V en utilisant un câble mini USB.

Récepteurs multiples et flashs

Des récepteurs supplémentaires Viper sont disponibles afin de pouvoir déclencher grâce à un unique émetteur des flashs sans fil multiples.

Mise à jour logicielle

La mini prise USB peut également être utilisée pour les mises à jour futures du Viper.

- Vous aurez besoin d'un adaptateur USB vers Mini USB pour la mise à jour du logiciel.
- L'utilisation d'un PC sous Windows ou un ordinateur portable (pas de Mac Apple), visitez notre site web www.hahnel.ie/firmware et suivez les instructions de téléchargement.

Pour vous inscrire aux mises à jour logicielles et enregistrer votre Viper rendez-vous sur www.hahnel.ie

NL Functies

Zender

- A Groep A
- B Groep B
- C Groep C
- 1 Aan/uit schakelaar
- 2 Keuze knop - om te selecteren
- 3 Draai knop om het vermogen aan te passen
- 4 Borgmoer
- 5 LCD Display
- 6 Power/Status LED
- 7 Flitsschoen voor extra flitser of compatibele Haehnel accessoire zoals Tuff TTL
- 8 Test knop
- 9 Mini USB Port

Ontvanger

- 10 Flitsschoen voor flitser
- 11 Power/Status LED
- 12 Aan/uit schakelaar
- 13 Mini USB Poort
- 14 Kabelaansluiting afstandsbediening
- 15 Test knop
- 16 Groep A / B / C schakelaar

Zender LCD

- 17 Groep A aan /uit aanduiding. En vermogen niveau of handmatige flitsinstelling
- 18 Groep B aan /uit aanduiding. En vermogen niveau of handmatige flitsinstelling
- 19 Groep C aan /uit aanduiding. En vermogen niveau of handmatige flitsinstelling
- 20 Batterij niveau

Flitser

Bevestig flitser op de flitsschoen van de Viper ontvanger.

Selecteer groep A voor deze flitser door middel van schuifschakelaar 16.

Zet de ontvanger aan die dan rood knippert 11. Schakel de flitser in.

Zet de flitser in de manual stand. Druk op test knop 15 op de ontvanger ter controle of de flitser functioneert. Herhaal dit indien nodig voor de groepen B en C.

Een studio lamp kan worden aangesloten op de ontvanger met behulp van optioneel verkrijgbare Haehnel Studio Light kabels.

Een onbeperkt aantal flitsers/studiolampen kan worden toegewezen aan elke groep.

Camera

Monteer de Viper zender op de accessoireschoen van de camera. Schakel de zender in. Zet de camera aan.

Groepen aan /uit

Druk op knop A, B of C om een groep in of uit te schakelen.

Het LCD scherm toont de power output waarde of M als de groep is ingeschakeld en het LCD scherm zal leeg zijn als de groep uitgeschakeld is.

Druk op de test knop 16 van de zender om de flitser(s) in groep A te ontsteken ter controle of groep A ingeschakeld is.

De power output van de flitser instellen in een groep

Druk op de keuze knop 2 van de zender. Iconen voor A, B en C knipperen op het LCD scherm.

Druk op knop A om de zender voor groep A te selecteren. De power output instelling knippert nu.

Draai de knop 3 om de power output voor die groep aan te passen. Als de gewenste power output verschijnt, druk dan de keuze knop 2 in om de instelling op te slaan. Hetzelfde power output niveau is nu verzonden naar alle flitsers in die groep.

Het power output niveau van de flitsers in een groep kan ingesteld worden van maximaal 1/1 tot een minimum van 1/128.

Voor elk power niveau (behalve 1/1) kunnen ook twee tussenliggende halte niveaus worden ingesteld +/- 0.3 en +/- 0.7.

De Viper kan niet gebruikt worden om het power niveau van studio installaties aan te passen.

M flitsvermogen

Als de draai knop van de 1/1 instelling omhoog wordt gedraaid, dan wordt M weergegeven voor die groep.

In de M stand maakt de Viper een handmatige instelling van het vermogen direct op de flitser mogelijk.

De M stand moet ook worden gebruikt voor niet- compatibele flitsers (die een power controle van de zender niet toe laten)

Batterij niveau

Het display op de zender toont het niveau van de batterij voor de zender. Om de batterij van de ontvanger te controleren: LED 11 knippert rood wat duidt op normale power.

LED knippert 2x rood duidt op bijna lege batterij en knippert LED 3x betekent dat lege batterij.

TTL doorverbinding

De op de camera gemonteerde Viper zender heeft een TTL doorvoer flitsschoen 7

Een flitser gemonteerd op de flitsschoen van de Viper zender functioneert alsof het direct op de flitsschoen van de camera gemonteerd is; met andere woorden de flitser bevestigd aan de camera en zender kan werken in ETTL instelling.

Camera afstandsbediening

De Viper ontvanger kan worden aangesloten op de camera via een kabel op de afstandsbediening aansluiting 14

Druk de test knop op de zender half in om de auto focus te activeren en druk de knop volledig in om af te drukken.

DCM Digitaal kanaal Matching

De Viper gebruikt een "digitaal kanaal matching" systeem om een betrouwbare verbinding tussen zender en ontvanger te waarborgen.

Om de DCM in de Viper te veranderen:

- Schakel de Viper zender en ontvanger uit.
- Houd de testknop 8 ingedrukt en zet de zender aan (u ziet nu een groene LED knipperen) Het LCD scherm toont "coding" .
- Houd de testknop 15 ingedrukt en zet de ontvanger aan. (u ziet wederom een groene LED knipperen, Wanneer de DCM voltooid is ziet u een rode LED knipperen)
- Schakel nu de zender en ontvanger uit en daarna weer in.

De DCM is nu voltooid en beide LED's knipperen nu rood en geven daarmee de normale inschakeling aan.

Aansluiting op het elektriciteitsnet

De Viper kan worden gevoed door een 5V USB netbron door gebruikmaking van een mini USB kabel.

Meerdere ontvangers en flitsers

Extra Viper ontvangers zijn verkrijgbaar om meerdere flitsers draadloos te activeren van een enkele zender en camera.

Software upgrade

De mini USB poort kan ook worden gebruikt voor toekomstige firmware upgrades aan de Viper.

- Daarvoor heeft u nodig een USB naar mini USB kabel.
- Met behulp van een Windows-PC of laptop (geen Apple Mac) bezoekt u onze website www.hahnel.ie/firmware en volg de download instructies.

Om u te registreren voor software updates gaat u naar www.hahnel.ie en registreer uw Viper.

PL
Funkcje

Nadajnik

- (A) Grupa A
- (B) Grupa B
- (C) Grupa C
- (1) Włącznik
- (2) Przycisk wyboru SEL
- (3) Pokrętło wyboru ustawień mocy
- (4) Pokrętło blokady/blokujące
- (5) Wyświetlacz LCD
- (6) Dioda zasilania/stanu urządzenia
- (7) Gorąca stopka dla dodatkowej lampy błyskowej lub kompatybilnych akcesoriów Hahnel (np. Tuff TTL)
- (8) Przycisk kontrolny TEST
- (9) Port mini USB

Odbiornik

- (10) Gorąca stopka dla lampy błyskowej
- (11) Dioda zasilania/stanu urządzenia
- (12) Włącznik
- (13) Port mini USB
- (14) Gniazdo na kabel zdalnego sterowania
- (15) Przycisk kontrolny/testowy TEST
- (16) Przełącznik grup A/B/C

Wyświetlacz LCD nadajnika

- (17) Wskaźnik aktywacji Grupy A; wskaźnik poziomu mocy oraz ręcznych ustawień lampy.
- (18) Wskaźnik aktywacji Grupy B; wskaźnik poziomu mocy oraz ręcznych ustawień lampy.
- (19) Wskaźnik aktywacji Grupy C; wskaźnik poziomu mocy oraz ręcznych ustawień lampy.
- (20) Wskaźnik poziomu naładowania baterii

Lampa błyskowa

Podłącz lampę błyskową do gorącej stopki na Odbiorniku Viper.

Używając Przełącznika grup A/B/C (16) wybierz grupę A dla tej lampy.

Włącz Odbiornik – dioda zasilania (11) zamiga na czerwono.

Włącz lampę błyskową i przestaw ją na tryb ręczny/manualny. Naciśnij przycisk TEST (15) na Odbiorniku, aby sprawdzić gotowość lampy do pracy. Jeśli trzeba, powtórz powyższe czynności dla grup B i C.

Oświetlenie studyjne można podłączyć do Odbiornika przy użyciu kabla Studio Light firmy Hahnel, który jest dostępny oddzielnie.

Do każdej z grup można przypisać nieograniczoną ilość lamp błyskowych / studyjnych.

Aparat

Zamontuj Nadajnik Viper na gorącej stopce aparatu.

Włącz Nadajnik, a następnie włącz aparat.

Praca z Grupami

Naciśnij przycisk (A), (B) lub (C) aby włączyć/wyłączyć daną Grupę.

Gdy Grupa jest aktywna, to na wyświetlaczu LCD wyświetli się wartość mocy danej Grupy lub symbol M.

Potwierdź aktywność Grupy A naciskając przycisk TEST (16) na Nadajniku, co spowoduje wyzwolenie błysku lamp przypisanych do tej Grupy.

Ustawienie mocy błysku lamp w Grupie

Naciśnij przycisk wyboru SEL (2) na Nadajniku – na wyświetlaczu zapali się symbol A, B lub C dla odpowiedniej Grupy.

Naciśnij przycisk A na Nadajniku aby wybrać Grupę (A). Pokrętłem wyboru ustawień mocy (3) dopasuj odpowiednią moc dla tej Grupy. Gdy na wyświetlaczu pojawi się odpowiednia wartość, zatwierdź ją przyciskiem wyboru SEL (2), aby zapisać te ustawienia. Do lamp w Grupie A będzie przesłana taka sama wartość mocy.

Wartość mocy w Grupie może być ustawiana w zakresie 1/1 (maksimum) – 1/128 (minimum).

Dla każdego poziomu mocy (poza 1/1) można dodatkowo wybrać dwie pośrednie wartości na poziomie +/- 0.3 oraz +/- 0.7.

Należy zauważyć, że Viper nie może zmieniać poziomu mocy oświetlenia studyjnego.

Ustawienia M

Za pomocą pokrętła wyboru ustawień mocy (3) można ustawić wartość M dla danej Grupy.

W ustawieniu tym Viper pozwala na manualne ustawienie mocy z poziomu lampy błyskowej.

Ustawienia M należy także używać dla lamp, które nie pozwalają na kontrolę wartości mocy z poziomu Nadajnika.

Poziom naładowania baterii

Na wyświetlaczu LCD pokazywany jest poziom naładowania baterii Nadajnika.

O stanie naładowania baterii Odbiornika świadczy dioda LED (11) – pojedyncze miganie oznacza normalny stan baterii, podwójne mignięcie oznacza słabą baterię, potrójne miganie oznacza baterię niezdolną do dalszej pracy.

Przenoszenie TTL

Nadajnik Viper zamontowany na aparacie jest wyposażony w gorącą stopkę (7) przenoszącą informacje TTL – lampa błyskowa podłączona do Nadajnika działa tak, jakby była podłączona bezpośrednio do aparatu – z pełnym wykorzystaniem trybu TTL.

Zdalne sterowanie

Odbiornik Viper można podłączyć do aparatu poprzez kabel zdalnego sterowania – przez gniazdo na kabel zdalnego sterowania (14). Przyciśniecie przycisku TEST do połowy umożliwia dokładne wyostrzenie, by wykonać zdjęcie przycisk należy wcisnąć do końca.

Cyfrowe Dopasowanie Kanału (Digital Channel Matching – DCM)

Viper korzysta z systemu Cyfrowego Dopasowania Kanału, co zapewnia niezawodną komunikację między Nadajnikiem i Odbiornikiem.

Aby zmienić DCM:

- Wyłącz Nadajnik i Odbiornik
- Przytrzymaj przycisk TEST (8) i włącz Nadajnik – widać migającą na zielono diodę LED. Ekran LCD wyświetla komunikat „kodowanie" („Coding")
- Przytrzymaj przycisk TEST (15) i włącz Odbiornik - widać migającą na zielono diodę LED. Gdy zakończy się Cyfrowe Dopasowanie Kanału, dioda zamiga na czerwono.
- Ponownie wyłącz Nadajnik i Odbiornik
- Włącz Nadajnik i Odbiornik – DCM jest ukończone, obie diody LED migają na czerwono, sygnalizując normalny status zasilania.

Zasilanie sieciowe

Viper może być zasilany sieciowo, poprzez kabel mini USB (napięcie 5V).

Wiele Odbiorników i lamp błyskowych

Możliwe jest użycie dodatkowych Odbiorników Viper, aby bezprzewodowo wyzwalać większą liczbę lamp błyskowych z poziomu jednego aparatu i jednego Nadajnika.

Aktualizacja oprogramowania

Oprogramowania Viper może być aktualizowane poprzez kabel mini USB.

Będzie do tego potrzebny kabel USB-mini USB oraz komputer PC lub laptop (z wyłączeniem komputerów Apple) z dostępem do Internetu.

Aktualizacje będzie można znaleźć pod adresem www.hahnel.ie/firmware

Aby móc skorzystać z aktualizacji oprogramowania należy zarejestrować zestaw Viper na stronie www.hahnel.ie

CZ
Funkce

Vysílač

- (A) Skupina A
- (B) Skupina B
- (C) Skupina C
- (1) On / Off vypínač
- (2) Tlačítko Sel – pro výběr
- (3) Ciferník k nastavení intensity ovládaného blesku
- (4) Uzamykatelná matice
- (5) LCD Display
- (6) LED kontrolka signalizující stav baterií přijímače
- (7) Sáňky pro další blesk nebo kompatibilní zařízení, např. Hahnel Tuff TTL
- (8) Test tlačítko
- (9) Mini USB vstup

Přijímač

- (10) Sáňky k upevnění blesku
- (11) LED kontrolka signalizující stav baterií
- (12) On / Off vypínač
- (13) Mini USB vstup
- (14) Zásuvka pro kabel dálkového ovládání
- (15) Test tlačítko
- (16) Přepínač A / B / C skupin

LCD Vysílač

- (17) Skupina A On / Off indikace a nastavený stupeň intensity nebo manuální nastavení blesku
- (18) Skupina B On / Off indikace a nastavený stupeň intensity nebo manuální nastavení blesku
- (19) Skupina C On / Off indikace a nastavený stupeň intensity nebo manuální nastavení blesku
- (20) Stav baterií vysílače

Blesk

Připevněte blesk do sáněk na Viper přijímači.

Použitím přepínače k volbě skupiny (16), zvolte skupinu A pro tento blesk.

Zapněte přijímač, LED (11) kontrolka bude červeně blikat, což indikuje správně vložené a nabité baterie. Zapněte blesk.

Nastavte blesk do manuálního módu. Stiskněte tlačítko "test" (15) na přijímači, pro kontrolu fungování blesku.

Stejný postup opakujte pro další blesky ve skupinách B a C, pokud je budete používat.

Studiová světla mohou být připojena použitím Hahnel Studio Light kabelu, který je dodáván samostatně.

Neomezené množství blesků / studiových světel může být zahrnuto do každé ze tří skupin.

Fotoaparát

Připevněte Viper vysílač do sáněk fotoaparátu. Zapněte vysílač. Zapněte fotoaparát.

Zapnutí / Vypnutí Skupin

Stiskněte tlačítko (A), (B) nebo (C) k zapnutí / vypnutí skupin ovládaných blesků. Na LCD displeji uvidíte nastavenou intenzitu jednotlivých skupin, nebo M, když je skupina zapnutá. Prázdné místo signalizuje vypnutou skupinu.

Přesvědčte se, že skupina A je zapnutá, zmáčkněte "Test" tlačítko (16) na vysílači ke zkušebnímu odpálení blesků ve skupině A.

Nastavení intensity blesků ve skupinách

Stiskněte tlačítko SEL (2) na vysílači. Ikony pro skupiny A, B a C budou blikat na displeji. Zmačkněte tlačítko (A) na vysílači pro výběr skupiny A. Nastavení intensity bude blikat na displeji. Otáčejte kolečkem (3) k nastavení výše požadované intensity blesků v této skupině. Jakmile je požadovaná intenzita ukázána na displeji, stiskněte tlačítko SEL (2) k uložení nastavení. Pro všechny blesky v každé skupině je stejné nastavení intensity.

Intenzitu lze nastavovat od maxima 1/1 až po minimum 1/128, pro každou skupinu zvlášť.

Pro každou úroveň nastavení (kromě 1/1) mohou být také nastaveny dvě mezi úrovně +/-0.3 a +/-0.7

Toto zařízení neumožňuje ovládání intensity studiových světel.

M výkon blesku

Když je ovládací kolečko intensity vyrolováno nad hodnotu 1/1, objeví se na displeji pro tuto skupinu blesků M. V M módu můžete nastavení intensity provést manuálně přímo na blesku. Pro nekompatibilní blesky (které neumožňují ovládání intensity z vysílače) je též nutno použít M mód.

Stav Baterií

Vysílač ukazuje stav baterií ve vysílači na LCD displeji.

Kontrola baterií přijímače: LED kontrolka (11) na přijímači blikající červeně 1x signalizuje normální stav baterií, dvojité blikání signalizuje nízký stav baterií, trojité blikání signalizuje vybité baterie.

Spojení skrz TTL

Fotoaparát, na který je připevněn Viper vysílač musí mít sáňky umožňující vzájemnou komunikaci. Blesk připevněný do sáněk (7) vysílače bude fungovat stejně, jako by byl přímo na fotoaparátu, například blesk připevněný k fotoaparátu / vysílači může pracovat v ETTL módu.

Dálkové ovládání fotoaparátu

Přijímač může být připojen k fotoaparátu skrze kabel zasunutý do zásuvky na přijímači pro dálkové ovládání (14). Ovládání probíhá tlačítkem "Test" na vysílači (14). Zpola stiskněte pro AF doostření, plný stisk pro focení.

DCM Digital Channel Matching

Viper používá "Digital Channel Matching" system pro spolehlivé spojení mezi vysílačem a přijímačem.

Nastavení DCM

- Vypněte vysílač I přijímač
- Podržte tlačítko "Test" a zapněte (8) vysílač (uvidíte zeleně blikající LED kontrolku). Na LCD displeji bude "Coding"
- Podržte tlačítko "Test" a zapněte (15) přijímač (uvidíte zeleně blikající LED kontrolku. Jakmile je DCM kompletní, LED kontrolka bliká červeně.
- Vypněte vysílač & přijímač.
- Zapněte vysílač & přijímač.

DCM je nyní kompletní a obě LED kontrolky blikají červeně a indikují tak standartní status.

Síťové zdroje napájení

Viper je možné napájet z 5V síťového USB zdroje, pomocí Mini USB kabelu.

Neomezeně přijímčů & Blesků

Jedním vysílačem můžete bezdrátově ovládat neomezené množství blesků, každý však musí mít svůj přijímač.

Upgrade softwaru

Mini USB zásuvka může být taktéž použita k budoucímu upgradování softwaru pro Viper

- Budete potřebovat USB / Mini USB kabel.
- Použít Windows PC nebo laptop (ne Apple Mac) navštívit naše stránky www.hahnel.ie/firmware a postupovat dle instrukcí.

Pro registraci Software Updates, navštivte www.hahnel.ie a zaregistrujte svůj Viper

IT Caratteristiche

Trasmettitore

- A Gruppo A
- B Gruppo B
- C Gruppo C
- 1 On / Off
- 2 Pulsante SEL - per selezionare
- 3 Regolazione della potenza
- 4 Dado di bloccaggio
- 5 Display LCD
- 6 LED Alimentazione
- 7 Contatto caldo per flash aggiuntivi o accessori Hähnel compatibili, come Tuff TTL.
- 8 Pulsante di prova
- 9 Porta Mini USB

Ricevitore

- 10 Contatto Caldo per Flash
- 11 LED Alimentazione
- 12 On / Off
- 13 Porta Mini USB
- 14 Presa per telecomando
- 15 Pulsante di prova
- 16 Selettore Gruppo A / B / C

Trasmettitore LCD

- 17 Gruppo A On / Off. E il livello di uscita di potenza o di impostazione del flash manuale
- 18 Gruppo B On / Off. E il livello di uscita di potenza o di impostazione del flash manuale
- 19 Gruppo C On / Off. E il livello di uscita di potenza o di impostazione del flash manuale
- 20 Livello Batteria

Flash

Fissare il flash sulla slitta a contatto caldo del ricevitore Viper.

Utilizzando l'interruttore a scorrimento 16, selezionare gruppo A per questo flash.

Accendere il ricevitore: si accende la luce rossa lampeggiante 11 a indicare che l'alimentazione è attiva. Attivare il flash.

Impostare il flash in modalità manuale. Premere il tasto 15 "prova" sul ricevitore per confermare che il flash funzioni. Ripetere l'operazione per i gruppi B e C, se necessario.

Un illuminatore da studio può essere collegato al ricevitore tramite il cavo apposito Hähnel Studio, disponibile separatamente.

Numero illimitato di flash / luci da studio possono essere assegnati a ciascun gruppo.

Fotocamera

Montare il trasmettitore Viper sulla slitta del contatto caldo della fotocamera. Accendere il trasmettitore. Accendere la fotocamera.

Gruppi On / Off

Premere il pulsante A, B o C per selezionare al gruppo ON o OFF. Il display LCD visualizzerà il valore di uscita di potenza o M quando il gruppo è acceso, sarà vuoto o quando il gruppo è spento. Per verificare che il gruppo A è acceso, premere il pulsante "Test" 16 del trasmettitore al Flash nel Gruppo A.

Per impostare la potenza dei flash in un gruppo

Sul trasmettitore, premere il tasto SEL 2 Le icone A, B e C lampeggiano sul display LCD.

Premere il pulsante A sul trasmettitore per selezionare il gruppo A. L'impostazione della potenza di uscita lampeggia.

Ruotate la manopola 3 per regolare il livello di uscita di potenza per quel gruppo. Quando si è impostato il livello desiderato, premere il tasto SEL 2 per salvare le impostazioni. Lo stesso livello di potenza in uscita viene inviato a tutti i flash del gruppo.

Il livello di potenza in uscita dei flash di un gruppo può essere impostato da un massimo di 1/1 al minimo di 1/128.

Per ogni livello di potenza (escluso 1/1) due livelli di arresto intermedi possono essere impostati: + / -0,3 e + / -0,7.

Il Viper non può essere utilizzato per variare il livello di potenza delle luci di studio.

M Uscita flash

Se il selettore viene ruotato verso l'alto rispetto alle impostazioni di 1/1, allora M viene visualizzato per quel gruppo.

In modalità M il Viper permette la regolazione manuale della potenza direttamente sul flash.

M deve essere utilizzato anche per flash non compatibili (che non consentono il controllo di potenza dal trasmettitore).

Livello di carica della batteria

Il Display del trasmettitore mostra il livello della batteria del trasmettitore.

Per controllare il livello della batteria del ricevitore: il LED 11 lampeggia in rosso per indicare che l'alimentazione è normale; il LED lampeggia in rosso due volte per indicare il livello basso della batteria; tre volte per indicare la batteria scarica.

Pass-through TTL

La telecamera montata trasmettitore Viper ha una slitta a contatto caldo 7.

Il flash alloggiato nel trasmettitore Viper ha le stesse funzioni come se fosse montato direttamente sulla slitta della telecamera. Il flash montato sulla fotocamera e trasmettitore può operare in modalità ETTL.

Controllo remoto della fotocamera

Il ricevitore Viper può essere collegato alla fotocamera tramite cavo del telecomando collegato alla presa 14. Sul trasmettitore, il pulsante premuto a metà metterà a fuoco automaticamente e premuto completamente scatterà.

Canale digitale DCM

Il Viper utilizza il sistema "Digital Channel Matching" per garantire una connessione affidabile tra trasmettitore e ricevitore.

Per modificare il DCM nella Viper

- Spegnere Viper trasmettitore e ricevitore
- Tenere premuto il pulsante 8 di prova verso il basso e accendere il "trasmettitore" (si vedrà la luce del LED verde lampeggiante). Il display LCD visualizza "Coding"
- Tenere premuto il pulsante 15 di prova verso il basso e accendere il "ricevitore" (vedrete lampeggiare il LED verde. Quando la DCM è completa, si vedrà la luce LED rosso lampeggiante)
- Spegnere il trasmettitore e ricevitore
- Accendere il trasmettitore e ricevitore.

Il DCM è stata completata ed entrambi i LED lampeggiano in rosso per indicare lo stato di accensione normale.

Alimentazione di rete

Il Viper può essere alimentato da una sorgente di alimentazione USB 5V, utilizzando un cavo mini USB.

Utilizzo di più ricevitori

E' possibile utilizzare più Ricevitori Viper in modalità wireless per attivare più unità flash da un singolo trasmettitore e dalla macchina fotografica.

Aggiornamento del software

La mini prise USB peut également être utilisée pour les mises à jour futures du Viper.

- La presa Mini USB può essere utilizzata anche per futuri aggiornamenti del firmware del Viper.
- È necessario un cavo da USB a Mini USB.
- Utilizzo di un PC Windows o un portatile (non Apple Mac) visitate il nostro sito web www.hahnel.ie / firmware e seguire le istruzioni per il download.

SE Funktioner

Sändare

- A GruppA
- B GruppB
- C GruppC
- 1 Av / På Knapp
- 2 SEL-knappen - för att välja
- 3 Ratt för att justera blixt effekten
- 4 Lås skruv
- 5 LCD-skärm
- 6 Ström / Status diod
- 7 Tillbehörssko för ytterligare blixt eller kompatibla Hähnel tillbehör, som Tuff TTL.
- 8 Testknapp
- 9 Mini USB-port

Mottagare

- 10 Blixtsko
- 11 Ström / Status diod
- 12 På / Av Knapp
- 13 Mini USB-port
- 14 Fjärrkontroll ingång
- 15 Testknapp
- 16 Grupp A / B / C Knapp

Sändare LCD

- 17 Grupp A På / Av indikator. Och uteffekt nivå eller manuell blixtinställning
- 18 Grupp B På / Av indikator. Och uteffekt nivå eller manuell blixtinställning
- 19 Grupp C På / Av indikator. Och uteffekt nivå eller manuell blixtinställning
- 20 Batterinivå

Blixt

Fäst blixten på blixtskon på Viper mottagaren.

Med skjutreglaget 16, välj grupp A för denna blixten.

Sätt på mottagaren som ger ett blinkande rött ljus 11 för att indikera påslagen. Slå på blixten.

Ställ in blixten på manuellt läge. Tryck på "test" knappen 15 på mottagaren för att bekräfta att blixten fungerar. Upprepa för B & C om det behövs.

En studio blixt kan anslutas till mottagaren med en Hähnel Studio Light Cable, säljs separat.

Obegränsat antal blixtar / studio blixtar kan anslutas till varje grupp.

Kamera

Montera Viper sändaren på kamerans tillbehörs sko. Slå på sändaren. Slå på kameran.

Grupper På / Av

Tryck på knappen A, B eller C för att slå på eller av en grupp. LCD-skärmen kommer att visa blixteffekt värdet eller M när gruppen är påslagen och kommer att vara blank när gruppen är avstängd. Kontrollera att grupp A är på, tryck på "Test"-knappen 16 på sändaren för att avfyra blixtarna i grupp A.

För att ställa in blixteffekten för blixtar i en grupp

På sändaren, tryck på SEL knappen 2. Ikoner för A, B och C blinkar på LCD-skärmen

Tryck på knappen A på sändaren för att välja grupp A. Blixteffekt Inställningen kommer att blinka.

Vrid på ratten 3 för att justera blixteffekt nivån för denna grupp. När önskad effekt visas, trycker på SEL knappen 2 för att spara inställningen. Samma blixteffekt nivå skickas till alla blixtar i gruppen.

Blixteffekt nivån från blixtarna i en grupp kan ställas in från max 1/1 till minimum 1/128.

För varje effektnivå (utom 1/1) kan två mellanliggande nivåer ställas in också + / -0,3 och + / -0,7.

Observera att Viper inte kan styra blixteffekten för studioblixtar.

M Blixtstyrka

Om ratten vrids uppåt från 1/1 inställning, då visas M för denna grupp.

I M-läget tillåter Viper manuell justering direkt på blixten.

M måste användas även för icke-kompatibla blixtar (som inte tillåter effektstyrning från sändaren)

Batterinivå

Sändarens display visar nivån på batteriet för sändaren.

För att kontrollera nivån på mottagarens batteri: diod 11 blinkar rött för att indikera normal effekt. Blinkar rött 2x indikerar låg batterispänning. 3x röda blinkningar indikerar batteriet slut.

TTL genom sändare

Med monterad Viper sändare på kameran får du TTL genom sändarens blixtsko 7

En blixt monterad på Viper sändarens tillbehörssko får funktioner som om den var monterad direkt på kameran. Blixt som är monterad på kameran och sändaren fungerar i ETTL läge.

Kamera fjärrkontroll

Viper mottagaren kan kopplas till kameran via en fjärrkontrolls kabel till fjärrkontroll ingången 14. Tryck halvvägs på sändarens Test knapp för autofokus, tryck fullt för att exponering.

DCM Digital kanal matchning

Viper använder en "digital kanal Matching" för att säkerställa en tillförlitlig anslutning mellan sändare och mottagare.

Om du vill ändra DCM i Viper

- Stäng av både Viper sändare och mottagare
- Håll testknappen 8 nere och sätt på "sändaren" (du kommer att se ett blinkande Grönt LED ljus). LCD-skärmen visar "Coding"
- Håll testknappen 15 nere och sätt på "mottagaren" (du kommer att se ett blinkande grönt LED ljus. När DCM är klar, kommer du att se ett blinkande rött LED ljus)
- Stäng av både sändare och mottagare
- Sätt på både sändare och mottagare.

DCM är nu klar och båda LED lamporna blinkar rött för att indikera normal strömstatus.

Strömkälla

Viper kan drivas från en 5V USB källa, med en mini USB-kabel.

Flera mottagare & Blixtar

Det går att komplettera med ytterligare Viper Mottagare för att trådlöst utlösa flera blixtar från en enda sändare och kamera.

Uppgradering av programvara

Mini USB-uttaget kan även användas för framtida uppdateringar av programvaran till Viper.

- Du behöver en USB till mini-USB-kabel för programuppdateringen.
- Använder du en Windows-dator eller bärbar dator (inte Apple Mac) besök vår hemsida www.hahnel.ie / firmware och följ nedladdningsinstruktionerna.

För att registrera sig för programuppdateringar, gå till www.hahnel.ie för att registrera din Viper

DK Features

Sender (Transmitter)

- A Gruppe A
- B Gruppe B
- C Gruppe C
- 1 ON /OFF-knap
- 2 SEL- knap - for at vælge
- 3 Tast til justering af strømindstillinger
- 4 Låsemøtrikken
- 5 LCD-display
- 6 Strøm / Status-LED
- 7 Flashsko til ekstra flash eller kompatibelt Hähneltilbehør, såsom Tuff TTL.
- 8 Testknap
- 9 Mini USB-indgang

Modtager (Receiver)

- 10 Flashsko til flash
- 11 Strøm / Status-LED
- 12 ON /OFF-knap
- 13 Mini USB-indgang
- 14 Kabelstik til fjernbetjening
- 15 Testknap
- 16 Gruppe A / B / C-kontakt

Transmitter LCD

- 17 Gruppe A ON / OFF-indikator. Og udgangseffekt-niveau eller manuel flash indstilling
- 18 Gruppe B ON / OFF-indikator. Og udgangseffekt-niveau eller manuel flash indstilling
- 19 Gruppe C ON / OFF-indikator. Og udgangseffekt-niveau eller manuel flash indstilling
- 20 Batteri-niveau

Flash

Sæt flashen i flashskoen på Viper modtageren.

Brug skydekontakten 16, vælg gruppe A til denne flash.

Tænd for modtageren, som blinker rødt 11 for at indikere at der er strøm. Tænd for flashen.

Indstil flashen til manuel funktion. Tryk på "test" knappen 15 på modtageren for at bekræfte at flashen virker. Gentag for gruppe B & C, hvis nødvendigt.

Studielys kan tilsluttes til modtageren ved hjælp af et Hähnel Studio Light Cable, som kan købes separat.

Et ubegrænset antal flash / studiolys kan tildeles hver gruppe.

Kamera

Fastsæt Viper senderen i kameraets flashsko. Tænd for den og tænd for kameraet.

Grupper ON / OFF

Tryk på knap A, B eller C for at sætte en gruppe på ON eller OFF. Displayet viser værdien af flashudløsningen eller M, når gruppen er i ON og vil være blank, når gruppen er i OFF. Bekræft, at gruppe A er tændt ved at trykke "Test"-knappen 16 på senderen for at affyre flashen i gruppe A.

Indstilling af flashoutput i grupper

Tryk på SEL-knappen 2 på senderen. Ikoner for A, B og C blinker på LCD-displayet.

Tryk på A på senderen for at vælge gruppe A. Output indstilling vil blinke.

Drej drejeknappen 3 for at justere niveauet af flashoutput for denne gruppe. Når det ønskede niveau vises, skal du trykke på SEL-knappen 2 for at gemme indstillingen. Det samme outputniveau sendes til alle flash i gruppen.

Output udgangsniveau fra flash'ene i en gruppe kan indstilles fra maksimum 1/1 til minimum 1/128.

For hvert effektniveau (ekskl. 1/1) kan der indstilles to mellemliggende stop-niveauer: + / -0,3 og + / -0,7.

Bemærk venligst, at Viper ikke kan anvendes til at variere niveauet af udgangseffekten af studielyset.

M Flash Output

Hvis skiven er drejet opad fra 1/1 indstillingen, så vises M for denne gruppe.

Når Viper er i M-tilstand giver det mulighed for manuel justering af strømmen direkte på flashenheden.

M skal også anvendes til ikke-kompatible flash (som ikke tillader effektstyring fra sender)

Batteri-niveau

Senderens display viser batteriniveauet.

For at kontrollere modtagerens batteri-niveau: LED 11 blinker rødt for at vise normalt niveau. LED 2x røde blink indikerer lavt batteriniveau. LED 3 x røde blink indikerer at batteriet er fladt.

TTL-overførsel

En Viper sender monteret på kameraet 7 overfører kameraets TTL-funktioner.

En flash monteret på Viper senderen fungerer på samme måde som hvis den var monteret direkte i kameraets hotshoe, f.eks. kan en flash monteret på kamera & sender fungere i ETTL mode.

Kamera fjernbetjening

Viper-modtageren kan tilsluttes kameraet via et fjernbetjeningskabelstik 14

Tryk en halv gang på test-knappen på senderen for at autofokusere og tryk helt ned for at skyde af.

DCM Digital kanal match

Viper'en bruger et "digital kanal match"-system for at sikre en pålidelig og sikker forbindelse mellem sender og modtager.

For at ændre DCM i Viper:

- Sluk for både Viper'ens sender og modtager
- Hold Test-knappen 8 nede og tænd "transmitter" (LED-lys vil blinke grønt). LCD-displayet viser "Coding"
- Hold Test-knappen 15 nede og tænd "receiver" (LED-lys vil blinke grønt. Når DCM er færdig, vil du se blinkende røde LED-lys)
- Sluk for både sender og modtager
- Tænd både sender og modtager.

DCM er nu afsluttet, og begge LED blinker rødt for at vise normal strøm status.

Strømforsyning

Viper'en kan tilsættes strøm med 5V USB, ved hjælp af et mini USB-kabel.

Multiple modtagere & Flash

Adskillige Viper modtagere er tilgængelige for flashenheden med trådløse udløsere fra en enkelt sender og kamera.

Software opgradering

Mini USB-indgangen kan også bruges til at foretage fremtidige firmware opgraderinger på Viper'en.

- Du skal bruge et mini USB-kabel til softwareopdatering.
- Brug en Windows-pc eller laptop (ikke en Mac), besøge vores hjemmeside www.hahnel.ie / firmware og følg download instruktionerne her.

For tilmelding til softwareopdateringer, gå til www.hahnel.ie og registrer din Viper.